

Ricevitore GNSS Serie Zenith35 Pro



555 CANALI

- Supporta tutti i sistemi satellitari e qualsiasi frequenza
- Tecnologia NovAtel®
- Modalità RTK selezionabili



FUNZIONALITÀ TILT & GO

- Raggiungi e misura gli angoli nascosti con l'asta inclinata
- Controlla e traccia la verticalità dell'asta
- Bolla elettronica precisa



SOLIDO E COMPATTO

- Dimensioni compatte
- IP68 resistente a polvere e acqua
- Protezione contro gli urti

ZENITH35 PRO

ELIMINA I LIMITI AUMENTA LE PRESTAZIONI

Lo spettro completo dei segnali satellitari, una connettività illimitata e l'esclusiva funzionalità Tilt&Go in un unico GNSS compatto rendono lo Zenith35 Pro il ricevitore GNSS che *lavora quando tu lavori*.



Tilt&Go

Libertà totale

Devi fare delle misurazioni di un angolo di un edificio o sotto a un'auto parcheggiata? L'esclusiva funzionalità Tilt&Go di Zenith35 Pro ti consente di misurare in punti dove il posizionamento verticale dell'asta non è possibile, come ad esempio gli angoli di un edificio.

Non dovrai più preoccuparti di tenere l'asta esattamente in posizione verticale. Basterà utilizzare la funzionalità Tilt & Go! Perfettamente integrato al software da campo, lo Zenith35 Pro TAG offre due modalità che si adattano senza problemi alla situazione in cui si effettuano le misurazioni.

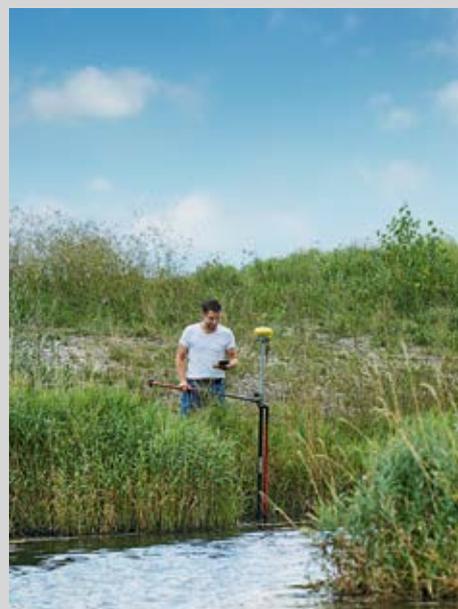
- **TAG singolo:** *quando è richiesta la massima efficienza*
Misura i punti con l'asta inclinata fino a 15 ° premendo semplicemente un pulsante. Si adatta perfettamente a tutte le comuni attività di rilievo e picchettamento topografico.
- **TAG duale:** *quando si lavora in situazioni difficili*
Indipendente dalle discrepanze causate dagli oggetti metallici (o quelli che generano campi magnetici). Con asta inclinata fino a 30 °.

Quando devi accertarti che l'asta si trova in posizione verticale. Lo Zenith35 Pro TAG ti avvisa quando sei al di fuori della precisione di centramento definita, documentando la qualità della tua misurazione.



Tutti i segnali

- 555 canali multiconstellazione e multifrequenza, pronto per tutti i sistemi GNSS odierni e futuri, inclusi Galileo e BeiDou.
- Con tecnologia NovAtel: tecnologia innovativa sviluppata da un fornitore leader nel settore dei ricevitori GNSS ad alta precisione.
- Modalità Zenith35 Pro ExtraSafe: utile quando si lavora in ambienti difficili o sono richiesti risultati più precisi, questa funzionalità si adatta a svariate condizioni di lavoro.
- Output di posizionamento predefinito a 20 Hz.



Connettività totale

- Accesso da qualsiasi dispositivo connesso a Internet, indipendentemente dalla posizione
- Connetti fino a 10 rover contemporaneamente tramite GSM con Zenith35 Pro e la sua tecnologia DynDNS
- Connessione Bluetooth e Wi-Fi
- GSM G 3.75 G per connessioni NTRIP
- Potente UHF per configurazioni base-rover
- Porta USB per il trasferimento dei dati
- Porta seriale per l'output dei dati



Serie Zenith35 Pro

555 canali



GSM G 3.75 integrato e moduli UHF

Modalità duale: inclinazione fino a 30 °
Modalità singola: inclinazione fino a 15 °



Modalità qualità ExtraSafe



Memoria interna da 4 GB

Schede SIM e microSD rapidamente removibili

Porta per l'alimentazione esterna e radio

Modulo Wi-Fi® integrato

| | GSM - UHF | Tilt&Go |
|-------------------------|-----------|---------|
| GeoMax Zenith35 Pro | ✓ | |
| GeoMax Zenith35 Pro TAG | ✓ | ✓ |

SPECIFICHE DEL RICEVITORE

| | |
|-----------------------------|--|
| Tecnologia AdVance® | Massima disponibilità e affidabilità |
| Canali | 555, multifrequenza |
| Tracciamento GPS | L1, L2, L2C, L5 |
| GLONASS | L1, L2, L3* |
| BeiDou | B1, B2, B3** (opzionale) |
| Galileo | E1, E5a, E5b, AltBOC, E6** (opzionale) |
| Frequenza di posizionamento | 20 Hz |
| SBAS | EGNOS, WAAS, MSAS, GAGAN, QZSS*** |

PRECISIONE DEL RICEVITORE****

| | |
|---------------------------|------------------------|
| Statico orizzontale | 3 mm ± 0,5 ppm (rms) |
| Statico verticale | 5 mm ± 0,5 ppm (rms) |
| Cinematico orizzontale | 8 mm ± 1 ppm (rms) |
| Cinematico verticale | 15 mm ± 1 ppm (rms) |
| Statico orizzontale lungo | 3 mm ± 0,1 ppm (rms) |
| Statico verticale lungo | 3,5 mm ± 0,4 ppm (rms) |

MODALITÀ QUALITÀ

| | |
|------------------|------------------------------------|
| Modalità RTK | Selezionabile; ExtraSafe, Standard |
| Modalità Tilt&Go | Selezionabile; Singola/Duale |

* Glonass L3 sarà fornito attraverso il futuro aggiornamento del firmware.

** Ritenuta conforme. Soggetta alla disponibilità della descrizione del servizio commerciale.

*** Il supporto di QZSS è integrato e sarà fornito attraverso il futuro aggiornamento del firmware quando QZSS sarà operativo.

**** La precisione e l'affidabilità delle misurazioni dipendono da vari fattori tra cui la geometria satellitare, gli ostacoli, la durata dell'osservazione, le condizioni ionosferiche, il multipath, ecc.

I dati presentati presuppongono condizioni da normali a favorevoli.

INTERFACCE

| | |
|----------------------------|---|
| Tastiera | On/off e tasti funzione |
| Indicatori di stato LED | Posizione, batteria, Bluetooth®, Wi-Fi®, ricezione RTK, trasmissione RTK, memorizzazione dei dati |
| Indicatori di modalità LED | Rover, base, statico |
| Registrazione dei dati | Duale; scheda microSD e memoria interna da 4 GB |
| GSM/TCP/IP | Scheda SIM removibile |

COMUNICAZIONE

| | |
|------------------------|---|
| Modulo GSM/GPRS | GSM quad-band e penta-band UMTS 800 / 850 / 900 / 1900 / 2100 MHz |
| Modulo radio UHF | 500 mW, 1000 mW trasmettitore, 403 - 473 MHz |
| Bluetooth® | Dispositivo Classe II |
| Connettore TNC | Antenna UHF, antenna UMTS/GSM |
| Porte di comunicazione | USB, seriale e alimentazione |

SPECIFICHE FISICHE

| | |
|----------------------|---|
| Dimensioni | Altezza 131 mm, ø 161 mm |
| Peso | 1,17 kg (senza batteria) |
| Temp. di esercizio | da -40 °C a 65 °C |
| Classe di protezione | IP68 resistente a polvere e acqua |
| Umidità | 100%, con condensa |
| Vibrazioni | ASAE EP455 Sezione 5.15.1 Random, MIL-STD-810G, metodo 514.6E-I |
| Ribaltamenti | Resistenza alla caduta da 2 metri su superficie dura |

ALIMENTAZIONE

| | |
|-----------------------|------------------------------------|
| Batteria interna | Li-Ion 3.4 Ah / 11.1 V, removibile |
| Tempo di esercizio | 8 h in statico / 6 h in rover |
| Alimentazione esterna | 9 V to 18 V, connettore LEMO® |



0916 - 849556 Copyright GeoMax AG.
Le illustrazioni, i colori, le descrizioni e le specifiche tecniche non sono vincolanti e potrebbero subire delle modifiche.
Tutti i marchi e i nomi appartengono ai rispettivi proprietari.

GEOMAX

Per maggiori informazioni:
geomax-positioning.it

DISTRIBUTORE AUTORIZZATO GEOMAX

Works when you do